



# **Handleiding Computerinstellingen**

## Zakelijke desktopcomputers

Artikelnummer van document: 312945-332

**September 2003**

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van Computer Setup (Computerinstellingen). U gebruikt dit hulpprogramma om standaardinstellingen voor de computer opnieuw te configureren en te wijzigen nadat u nieuwe hardware heeft geïnstalleerd of om onderhoud uit te voeren.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard en het Hewlett-Packard logo zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company in de Verenigde Staten en andere landen.

Compaq en het Compaq logo zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Development Company, L.P. in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft, MS-DOS, Windows en Windows NT zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle overige productnamen in deze publicatie kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke houders.

Hewlett-Packard Company aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie. Ook aanvaardt Hewlett-Packard Company geen aansprakelijkheid voor incidentele schade of voor schade die wordt veroorzaakt door verstrekking, eventuele ondoelmatigheid of gebruik van dit materiaal. De informatie in deze handleiding wordt zonder garantie verstrekt, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaalde toepassing, en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garanties op HP producten worden beschreven in de garantieverklaringen behorende bij deze producten. Niets in deze handleiding kan worden opgevat als een aanvullende garantie.

De informatie in dit document valt onder het auteursrecht. Dit document of een gedeelte hiervan mag niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



**WAARSCHUWING:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.

---



**VOORZICHTIG:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.

---

## **Handleiding Computerinstellingen**

Zakelijke desktopcomputers

Tweede editie (september 2003)

Artikelnummer van document: 312945-332

---

# Inhoudsopgave

## Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen) . . . . .	1
Werken met Computer Setup (Computerinstellingen) . . . . .	3
File (Bestand) . . . . .	4
System Information (Systeeminformatie) . . . . .	4
About (Informatie) . . . . .	4
Set Time and Date (Datum en tijd instellen) . . . . .	4
Save to Diskette (Opslaan op diskette) . . . . .	5
Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette) . . . . .	5
Set Defaults and Exit (Standaardwaarden selecteren en afsluiten) . . . . .	5
Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten) . . . . .	5
Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten) . . . . .	5
Storage (Opslag) . . . . .	5
Device Configuration (Apparaten configureren) . . . . .	5
Storage Options (Opslagopties) . . . . .	8
IDE DPS Self-Test (IDE DPS-zelftest) . . . . .	11
Controller Order (Controllervolgorde) . . . . .	11
Boot Order (Opstartvolgorde) . . . . .	12
Security (Beveiliging) . . . . .	12
Setup Password (Instelwachtwoord) . . . . .	12
Power-On Password (Opstartwachtwoord) . . . . .	13
Password Options (Wachtwoordopties) . . . . .	13
Embedded Security (Geïntegreerde beveiliging) . . . . .	13
Smart Cover . . . . .	13
Smart Sensor . . . . .	14
DriveLock . . . . .	14
System IDs (Systeemidentificatie) . . . . .	15
MBR-beveiliging . . . . .	16
Save Master Boot Record (Master Boot Record opslaan) . . . . .	17
Restore Master Boot Record (Master Boot Record herstellen) . . . . .	17

Apparaatbeveiliging . . . . .	17
Network Service Boot (Netwerk-opstartbeveiliging) . . . . .	18
Advanced (Geavanceerd) . . . . .	18
Power-On Options (Opstartopties) . . . . .	18
BIOS Wakeup (BIOS starten) . . . . .	22
Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart) . . . . .	22
PCI Devices (PCI-apparaten) . . . . .	22
Bus Options (Busopties) . . . . .	23
Device Options (Apparaatopties) . . . . .	24
PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI) . . . . .	27
Configuratie-instellingen herstellen . . . . .	28
Eerste methode: CMOS archiveren en herstellen via flash-ROM met de functie Power Switch Override . . . . .	28
Tweede methode: Opslaan op diskette en herstellen vanaf diskette . . . . .	29

---

# Computer Setup (Computerinstellingen)

## Computer Setup (Computerinstellingen)

Met behulp van Computer Setup (Computerinstellingen) kunt u:

- Fabrieksinstellingen wijzigen.
- Systeemdatum en -tijd instellen.
- De systeemconfiguratie instellen, weergeven, wijzigen of controleren. U kunt onder andere instellingen wijzigen voor processor, beeldscherm, geheugen, audio, opslag, communicatie en invoerapparatuur.
- De opstartvolgorde wijzigen van schijfeenheden waarvan kan worden opgestart zoals vaste schijven, diskettedrives, optische- schijfeenheden of LS-120-drives.
- De opstartvolgorde instellen van IDE vaste-schijfcontrollers en SCSI vaste-schijfcontrollers.
- QuickBoot inschakelen, waardoor de computer sneller wordt opgestart maar niet alle diagnostische tests worden uitgevoerd, zoals bij Full Boot (volledige opstartprocedure) wel het geval is. U kunt het systeem instellen op:
  - ☐ altijd Quick Boot (standaard);
  - ☐ periodiek Full Boot (eenmaal per 1 tot 30 dagen); of
  - ☐ altijd Full Boot.

- Het weergeven van berichten over POST (Power-On Self Test, zelftest bij het opstarten) in- of uitschakelen. Als de weergave van POST-berichten is uitgeschakeld, worden de meeste POST-berichten onderdrukt, zoals de geheugentelling, de productnaam en andere berichten die niet op een fout duiden. Als er tijdens de POST-test een fout optreedt, wordt het bijbehorende bericht altijd weergegeven, ongeacht de gekozen rapportagevorm. U kunt tijdens de POST-test handmatig de weergave van POST-berichten inschakelen door op een willekeurige toets te drukken (behalve **F1** tot en met **F12**).
- Een eigendomslabel instellen. Deze eigendomstekst wordt weergegeven telkens wanneer het systeem wordt ingeschakeld of opnieuw wordt opgestart.
- Het inventarisnummer of eigendomsidentificatienummer invoeren dat door uw bedrijf aan deze computer is toegekend.
- Instellen dat naar het opstartwachtwoord wordt gevraagd, zowel bij het opnieuw starten van het systeem (warme start) als bij het inschakelen van het systeem met behulp van de aan/uit-knop.
- Een instelwachtwoord definiëren dat de toegang regelt tot het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen, F10) en de instellingen die in dit gedeelte worden beschreven.
- De geïntegreerde I/O-functionaliteit beveiligen, waaronder de seriële poorten, USB-poorten, parallelle poorten en de geïntegreerde geluids- en netwerkkaarten, zodat deze alleen kunnen worden gebruikt nadat de beveiliging is opgeheven.
- De beveiliging van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) in- of uitschakelen.
- De mogelijkheid om op te starten vanaf verwisselbare schijfeenheden in- of uitschakelen.
- Schrijftoegang tot verwisselbare schijfeenheden in- en uitschakelen (indien dit door de hardware wordt ondersteund).
- Fouten in de systeemconfiguratie oplossen die wel zijn gedetecteerd maar niet automatisch zijn verholpen tijdens de POST-test.
- De instellingen van het door u gebruikte systeem benutten op andere computers door de gegevens over de systeemconfiguratie op een diskette op te slaan en op een of meer computers over te zetten.

- Zelftests voor een bepaalde IDE-vaste schijf uitvoeren (indien ondersteund door de schijfteenheid).
- DriveLock-beveiliging in- of uitschakelen (indien ondersteund door de MultiBay-drive).

## Werken met Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen) kan alleen worden geactiveerd wanneer u de computer inschakelt of opnieuw opstart. U krijgt als volgt toegang tot Computer Setup (Computerinstellingen):

1. Zet de computer aan of start de computer opnieuw op. Klik hiervoor in Microsoft Windows op **Start > Afsluiten > De computer opnieuw opstarten**.
2. Druk op **F10** zodra het monitorlampje groen gaat branden.



Als u niet op tijd op **F10** drukt, moet u de computer uit- en vervolgens weer inschakelen en drukt u nogmaals op **F10** om het hulpprogramma te openen.

3. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **Enter**.
4. U ziet een keuzelijst met vier onderwerpen in het menu Computer Setup (Computerinstellingen): File (Bestand), Storage (Opslag), Security (Beveiliging) en Advanced (Geavanceerd).
5. Gebruik de toetsen pijl-links en pijl-rechts om naar het gewenste menu te gaan. Gebruik de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **Enter**. Druk op **Esc** om terug te keren naar het menu Computer Setup (Computerinstellingen).
6. Als u de wijzigingen wilt opslaan en toepassen, selecteert u **File (Bestand) > Save Settings and Exit (Instellingen opslaan en afsluiten)**.
  - ❑ Als u wijzigingen heeft aangebracht die u niet wilt toepassen, selecteert u **Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)**.

- ❑ Als u de fabrieksinstellingen wilt herstellen, selecteert u **Set Defaults and Exit (Standaardinstellingen instellen en afsluiten)**. Met deze optie herstelt u de originele standaardinstellingen.



**VOORZICHTIG:** U mag de computer NOOIT uitschakelen terwijl de wijzigingen in de configuratie van Computer Setup (Computerinstellingen) worden opgeslagen, omdat anders het CMOS beschadigd kan raken. U kunt de computer uitsluitend veilig uitschakelen nadat u het scherm van Computer Setup (Computerinstellingen) heeft verlaten.

---

---

## Computerinstellingen

---

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand)	System Information (Systeeminformatie)	Hiermee beschikt u over de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none"><li>• productnaam</li><li>• type/snelheid/stepping van de processor</li><li>• cachegrootte (L1/L2)</li><li>• capaciteit/snelheid van het geïnstalleerde geheugen, aantal kanalen (enkel of dubbel) (indien van toepassing)</li><li>• geïntegreerd MAC-adres voor ingebouwde, ingeschakelde netwerkadapter (indien van toepassing)</li><li>• systeem-ROM (inclusief familienaam en versie)</li><li>• serienummer van het chassis</li><li>• inventarisnummer</li></ul>
	About (Informatie)	Hiermee geeft u auteursrechtinformatie weer.
	Set Time and Date (Datum en tijd instellen)	Hiermee stelt u tijd en datum van het systeem in.





Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


---




**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand) (vervolg)	Save to Diskette (Opslaan op diskette)	Hiermee slaat u de systeemconfiguratie (inclusief het CMOS) op in een bestand met de naam CPQsetup.txt op een geformatteerde 1,44-MB diskette. De functie Save/Restore for DiskOnKey (Opslaan/herstellen voor DiskOnKey) wordt ondersteund.
	Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette)	Hiermee zet u de systeemconfiguratie terug vanaf een diskette. De functie Save/Restore for DiskOnKey (Opslaan/herstellen voor DiskOnKey) wordt ondersteund.
	Set Defaults and Exit (Standaardwaarden selecteren en afsluiten)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen, waarbij eventuele wachtwoorden worden gewist.
	Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)	Hiermee sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af zonder wijzigingen toe te passen of op te slaan.
	Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)	Hiermee slaat u wijzigingen in de systeemconfiguratie op en sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af.
Storage (Opslag)	Device Configuration (Apparaten configureren)	<p>Hiermee geeft u alle geïnstalleerde, door het BIOS bestuurd opslagapparaten weer.</p> <p> SCSI-opslagapparaten worden niet weergegeven in Computer Setup (Computerinstellingen).</p> <p>Wanneer u een apparaat selecteert, worden gedetailleerde gegevens en opties weergegeven. Dit kunnen de volgende opties zijn.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving												
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaten configureren) (vervolg)	<p><b>Diskette Type (Type diskette)</b></p> <p>Het type opslagmedium met de hoogste capaciteit die nog door de diskettedrive wordt geaccepteerd.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Oude diskettedrives)</p> <p>De opties zijn 3,5-inch 1,44 MB en 5,25-inch 1,2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation (Schijfemulatie)</b></p> <p>Hiermee kunt u een type schijfemulatie voor een bepaald opslagapparaat selecteren. (U kunt bijvoorbeeld een Zip-drive als opstartschijf gebruiken door diskette-emulatie in te stellen.)</p> <table><tr><th>Drive Type (Schijftype)</th><th>Emulation Options (Emulatieopties)</th></tr><tr><td>ATAPI Zip-drive</td><td>None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).</td></tr><tr><td>IDE Hard Disk (IDE vaste schijf)</td><td>None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste drive).</td></tr><tr><td>Oude diskette</td><td>Geen emulatieopties beschikbaar.</td></tr><tr><td>IDE cd-rom</td><td>Geen emulatieopties beschikbaar.</td></tr><tr><td>ATAPI LS-120</td><td>None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).</td></tr></table>	Drive Type (Schijftype)	Emulation Options (Emulatieopties)	ATAPI Zip-drive	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).	IDE Hard Disk (IDE vaste schijf)	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste drive).	Oude diskette	Geen emulatieopties beschikbaar.	IDE cd-rom	Geen emulatieopties beschikbaar.	ATAPI LS-120	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).
Drive Type (Schijftype)	Emulation Options (Emulatieopties)													
ATAPI Zip-drive	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).													
IDE Hard Disk (IDE vaste schijf)	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Disk (Schijf, wordt beschouwd als vaste drive).													
Oude diskette	Geen emulatieopties beschikbaar.													
IDE cd-rom	Geen emulatieopties beschikbaar.													
ATAPI LS-120	None (Geen, wordt beschouwd als Overige). Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive).													
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.														


**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaten configureren) (vervolg)	<p><b>Transfer Mode (Overdrachtsstand, alleen IDE-apparaten)</b></p> <p>Hiermee geeft u de actieve stand voor gegevensoverdracht op. De mogelijkheden (afhankelijk van het apparaat) zijn als volgt: PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 en Max UDMA.</p> <p><b>Translation Mode (Conversiestand, alleen IDE-schijfeenheden)</b></p> <p>Hiermee selecteert u de conversiestand voor het apparaat. Op deze manier krijgt het BIOS toegang tot schijfeenheden die op andere systemen zijn gepartitioneerd en geformatteerd. Dit is van belang voor gebruikers van oudere versies van UNIX (bijvoorbeeld SCO UNIX versie 3.2). De mogelijke waarden zijn Bit-Shift (Bitverschuiving), LBA Assisted (LBA-geassisteerd), User (Gebruiker) en None (Geen).</p> <p> <b>VOORZICHTIG:</b> Normaal gesproken mag de conversiestand die automatisch door het BIOS wordt geselecteerd, niet worden gewijzigd. Als de ingestelde conversiestand niet compatibel is met de stand die actief was toen de schijfeenheid werd gepartitioneerd en geformatteerd, is de informatie op de schijfeenheid niet toegankelijk.</p>







Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaten configureren) (vervolg)	<p><b>Translation Parameters</b> (<b>Conversieparameters</b>, <i>alleen IDE-schijfeenheden</i>)</p> <p>Hiermee geeft u de parameters op (logische cilinders, koppen en sectoren per track) die door het BIOS worden gebruikt om de I/O-verzoeken (afkomstig van het besturingssysteem of een applicatie) te vertalen in termen die de vaste schijf kan interpreteren. Het aantal logische cilinders is maximaal 1024. Het aantal koppen is maximaal 256. Het aantal sectoren per track is maximaal 63. Deze velden zijn alleen zichtbaar en aanpasbaar wanneer de conversiestand van de schijfeenheid is ingesteld op User (Gebruiker).</p> <p><b>Multisector Transfers</b> (<b>Multisectoroverdracht</b>, <i>alleen IDE-apparaten</i>)</p> <p>Hiermee geeft u aan hoeveel sectoren worden verzonden per multisector-PIO-actie. De mogelijke waarden (afhankelijk van de schijfeenheid) zijn Disabled (Uitgeschakeld), 8 en 16.</p>
	Storage Options (Opslagopties)	<p><b>Removable Media Boot</b> (<b>Opstartbeveiliging verwisselbare schijfeenheden</b>)</p> <p>Hiermee schakelt u de mogelijkheid om het systeem op te starten vanaf verwisselbare media, in of uit.</p>
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties) (vervolg)	<p><b>Removable Media Write (Schrijfbeveiliging verwisselbare schijfeenheden)</b></p> <p>Hiermee schakelt u de mogelijkheid om te schrijven naar verwisselbare media, in of uit.</p> <p> Deze optie is alleen van toepassing op oudere diskettedrives, IDE LS-120 en IDE LS-240 Superdisk-drives en IDE PD optische-schijfeenheden.</p> <p> Nadat u wijzigingen in deze optie heeft opgeslagen, wordt de computer opnieuw opgestart. Zet de computer handmatig uit en vervolgens weer aan.</p> <p><b>Primary IDE Controller (Primaire IDE-controller)</b></p> <p>Hiermee schakelt u de primaire IDE-controller in of uit. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.</p> <p><b>Secondary IDE Controller (Secundaire IDE-controller)</b></p> <p>Hiermee schakelt u de secundaire IDE-controller in of uit. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.</p> <p><b>Diskette MBR Validation (MBR-controle van diskette)</b></p> <p>Hiermee schakelt u een strikte controle van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) van de diskette in of uit. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.</p> <p> Als u een opstartdiskette-image gebruikt waarvan u weet dat deze geldig is en het niet lukt hiermee op te starten terwijl deze optie is ingeschakeld, kan het nodig zijn de optie uit te schakelen om de diskette te kunnen gebruiken.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		



**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties) (vervolg)	<b>SATA Configuration (SATA-configuratie)</b> <p>Hiermee kunt u kiezen hoe het besturingssysteem toegang krijgt tot de SATA-controller en -apparaten.</p> <p>“Add as a Separate Controller” (Toevoegen als afzonderlijke controller) is de standaardoptie. Maximaal 4 PATA- en 2 SATA-apparaten zijn in deze stand toegankelijk. De SATA- en PATA-controller verschijnen als twee afzonderlijke IDE-controllers. Gebruik deze optie bij Microsoft Windows 2000 en Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 0 wordt beschouwd als primair SATA-apparaat 0</li><li>• SATA 1 (indien aanwezig) wordt beschouwd als secundair SATA-apparaat 0</li></ul> <p>“Replace Primary IDE Controller” (Primaire IDE-controller vervangen) is de andere optie. Maximaal 2 PATA- en 2 SATA-apparaten zijn in deze stand toegankelijk. De SATA- en PATA-controller verschijnen als één gecombineerde IDE-controller. Gebruik deze optie bij Microsoft Windows 98 en oudere besturingssystemen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 0 vervangt primair PATA-apparaat 0</li><li>• SATA 1 vervangt primair PATA-apparaat 1</li></ul>






Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

**Computerinstellingen** (Vervolg)


Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties) (vervolg)	<b>BIOS IDE DMA Transfers (BIOS IDE DMA-gegevensoverdracht)</b> Hiermee kunt u regelen hoe I/O-schijfverzoeken van het BIOS worden afgehandeld. Wanneer "Enable" (Inschakelen) wordt geselecteerd, handelt het BIOS alle I/O-verzoeken af met DMA-gegevensoverdrachten. Wanneer "Disable" (Uitschakelen) wordt geselecteerd, handelt het BIOS alle I/O-verzoeken af met PIO-gegevensoverdrachten.
	IDE DPS Self-Test (IDE DPS-zelftest)	Hiermee kunt u zelftests uitvoeren op een IDE vaste schijf die de DPS-zelftests (Drive Protection System) kan uitvoeren.   Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als ten minste één schijf eenheid die in staat is de IDE DPS-zelftests uit te voeren, is aangesloten op het systeem.
	Controller Order (Controllervolgorde) (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)	Hiermee geeft u de volgorde van de aangesloten vaste-schijfcontrollers op. De eerste controller geniet voorrang in de opstartvolgorde en zal worden herkend als station C (indien er een schijf eenheid aanwezig is).
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Boot Order (Opstartvolgorde)	<p>Hiermee geeft u de volgorde op waarin aangesloten apparaten (zoals diskettedrives, vaste schijven, optische-schijfeenheden en netwerkadapters) worden gecontroleerd op de aanwezigheid van een besturingssysteem dat kan worden opgestart. U kunt elk apparaat in de lijst afzonderlijk in aanmerking laten komen als opstartapparaat.</p> <p> De toewijzing van schijfaanduidingen in MS-DOS is mogelijk niet meer van toepassing nadat een ander besturingssysteem is opgestart.</p> <p><b>Opstartvolgorde eenmalig wijzigen</b></p> <p>Als u <b>eenmalig</b> wilt opstarten vanaf een ander apparaat dan het standaardapparaat dat in de opstartvolgorde is vastgelegd, start u de computer opnieuw op en drukt u op <b>F9</b> wanneer het monitorlampje groen gaat branden. Na afloop van de POST-test wordt een lijst met mogelijke opstartapparaten weergegeven. Gebruik de pijltoetsen om een opstartapparaat te selecteren en druk vervolgens op <b>Enter</b>. De computer wordt dan eenmalig opgestart vanaf het geselecteerde apparaat.</p>
Security (Beveiliging)	Setup Password (Instelwachtwoord)	<p>Hiermee stelt en schakelt u het instelwachtwoord (beheerderswachtwoord) in.</p> <p> Als het instelwachtwoord is gedefinieerd, heeft u dit wachtwoord nodig om wijzigingen aan te brengen in de opties van Computer Setup (Computerinstellingen), om een ROM-flash uit te voeren en om wijzigingen aan te brengen in bepaalde Plug and play-instellingen van Windows.</p> <p>Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> voor meer informatie.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		






**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Power-On Password (Opstartwachtwoord)	Hiermee definieert en activeert u het opstartwachtwoord. Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> voor meer informatie.
	Password Options (Wachtwoordopties) (Deze optie verschijnt alleen als u een opstartwachtwoord heeft ingesteld.)	Hiermee kunt u aangeven of er een wachtwoord moet worden ingevoerd voor een warme start <b>(CTRL+ALT+DEL)</b> . Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.
	Embedded Security (Geïntegreerde beveiliging)	Hiermee kunt u het volgende doen: een instelwachtwoord instellen. het geïntegreerde beveiligingsapparaat in- en uitschakelen. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.
	Smart Cover	Hiermee kunt u het volgende doen: Smart Cover Lock in- en uitschakelen.  Als <i>Notify User (Gebruiker waarschuwen)</i> is ingeschakeld, wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer de sensor heeft gedetecteerd dat de kap is verwijderd. Als <i>Setup Password (Instelwachtwoord)</i> is ingeschakeld, moet het instelwachtwoord worden ingevoerd om de computer op te starten wanneer de sensor vaststelt dat de kap is verwijderd. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Smart Sensor	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <p>Smart Sensor in- of uitschakelen.</p> <p> Als <i>Notify User (Gebruiker waarschuwen)</i> is ingeschakeld, wordt de gebruiker gewaarschuwd wanneer de sensor heeft gedetecteerd dat de kap is verwijderd. Als <i>Setup Password (Instelwachtwoord)</i> is ingeschakeld, moet het instelwachtwoord worden ingevoerd om de computer op te starten wanneer de sensor vaststelt dat de kap is verwijderd.</p> <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
	DriveLock	<p>Hiermee kunt u voor MultiBay-vaste schijven een master- of gebruikerswachtwoord opgeven of wijzigen (niet mogelijk op SCSI-vaste schijven). Als deze functie is ingeschakeld, moet een van de DriveLock wachtwoorden worden ingevoerd tijdens de POST-test. Als geen van beide wachtwoorden wordt ingevoerd, is de vaste schijf niet toegankelijk tot een van de wachtwoorden wordt ingevoerd tijdens de volgende koude start.</p> <p> Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als ten minste één MultiBay-schijfeenheid die DriveLock ondersteunt, is aangesloten op het systeem.</p> <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	System IDs (Systeemidentificatie)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventarisnummer (18-byte code) en eigendomslabel (80-byte code die tijdens de POST-test wordt weergegeven).</li> </ul> <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> voor meer informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serienummer van het chassis of het UUID-nummer (Universal Unique Identifier). Het UUID-nummer kan alleen worden gewijzigd als het huidige serienummer van het chassis ongeldig is. (Deze identificatienummers worden normaal gesproken in de fabriek ingesteld en dienen ter eenduidige identificatie van het systeem.)</li> <li>• De toetsenbordinstelling (in Nederland wordt meestal de instelling VS/Internationaal gebruikt).</li> </ul>



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---





## Computerinstellingen (Vervolg)

---

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Master Boot Record Security (MBR-beveiliging)	<p>Hiermee kunt u de beveiliging van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) in- of uitschakelen.</p> <p>Als deze optie is ingeschakeld, weigert het BIOS alle verzoeken om te schrijven naar de MBR op de huidige opstartschijf. Telkens wanneer de computer wordt opgestart, vergelijkt het BIOS de MBR van de huidige opstartschijf met de eerder opgeslagen MBR. Als er een afwijking wordt vastgesteld, kunt u de MBR van de opstartschijf laten opslaan, de eerder opgeslagen MBR laten herstellen of de MBR-beveiliging uitschakelen. Het is noodzakelijk hiervoor het instelwachtwoord op te geven, als dat is gedefinieerd.</p> <p> Schakel de MBR-beveiliging uit voordat u de huidige opstartschijf met opzet opnieuw partitioneer of formatteert. Verschillende hulpprogramma's, zoals FDISK en FORMAT, proberen de MBR bij te werken.</p> <p>Als de MBR-beveiliging is ingeschakeld en de schijftoegang door het BIOS wordt afgehandeld, worden de verzoeken om naar de MBR te schrijven geweigerd, waardoor de hulpprogramma's foutberichten zullen weergeven.</p> <p>Als de MBR-beveiliging is ingeschakeld en de schijftoegang wordt afgehandeld door het besturingssysteem, worden de wijzigingen in de MBR tijdens de volgende systeemstart door het BIOS opgemerkt. Er wordt dan een waarschuwing weergegeven.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

---


**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Save Master Boot Record (Master Boot Record opslaan)	<p>Hiermee maakt u een backup van de Master Boot Record (hoofdropstartrecord) van de huidige opstartschijf.</p> <p> Deze optie is alleen beschikbaar als de MBR-beveiliging is ingeschakeld.</p>
	Restore Master Boot Record (Master Boot Record herstellen)	<p>Hiermee zet u de backup van de Master Boot Record (hoofdropstartrecord) op de huidige opstartschijf terug.</p> <p> Deze optie is alleen beschikbaar indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBR-beveiliging is ingeschakeld;</li> <li>• Er is eerder een backup van de MBR opgeslagen;</li> <li>• De huidige opstartschijf is de schijf waarvoor eerder de backup van de MBR is gemaakt.</li> </ul> <p> <b>VOORZICHTIG:</b> Als u een eerder opgeslagen MBR herstelt nadat een hulpprogramma of het besturingssysteem de MBR heeft gewijzigd, kan dit ertoe leiden dat de gegevens op de schijf onleesbaar worden. Herstel een eerder opgeslagen MBR alleen indien u er zeker van bent dat de MBR van de huidige opstartschijf beschadigd is, bijvoorbeeld door een virus.</p>
	Device Security (Apparaatbeveiliging)	<p>Hiermee schakelt u de seriële poorten A en B, de parallelle poort, de USB-poorten aan de voorkant (alleen op bepaalde modellen), alle USB-poorten, het systeemgeluid, netwerkadapters (alleen op bepaalde modellen), MultiBay-apparaten (alleen op bepaalde modellen) of SCSI-controllers (alleen op bepaalde modellen) in of uit.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

---



## Computerinstellingen (Vervolg)

---



Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Network Service Boot (Netwerk-opstartbeveiliging)	Hiermee maakt u het mogelijk of onmogelijk op te starten met een besturingssysteem dat is opgeslagen op een netwerkserver. (Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met een netwerkadapter. De netwerkadapter moet op de PCI-bus zijn aangesloten of in de systeemkaart zijn ingebouwd.)
Advanced* (Geavanceerd) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST mode (POST-stand: QuickBoot, FullBoot of FullBoot elke 1–30 dagen).</li><li>• POST messages (POST-meldingen, in- of uitschakelen).</li><li>• <b>F9</b> prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst "F9 = Boot Menu" tijdens de POST-test. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt het opstartmenu echter gewoon openen door op <b>F9</b> te drukken. Zie Storage (Opslag) &gt; Boot Order (Opstartvolgorde) voor meer informatie.</li></ul>
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

---

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>F10</b> prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst "F10 = Setup" tijdens de POST-test. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt Computer Setup (Computerinstellingen) echter gewoon starten door op <b>F10</b> te drukken.</li> <li>• <b>F12</b> prompt (in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst "F12 = Network Service Boot" tijdens de POST-test. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt echter gewoon via het netwerk opstarten door op <b>F12</b> te drukken.</li> <li>• Option ROM prompt (Optie-ROM-prompt, in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, wordt er een bericht weergegeven voordat optie-ROM's worden geladen. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)</li> <li>• Fan idle mode (Stationairstand ventilator): De stationairstand kan worden ingesteld op 1 (standaard), 2, 3 of 4 (snelst). Hoe hoger de snelheid, des te meer koeling tijdens stationair draaien, maar ook des te meer geluid. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)</li> </ul> <p> Met behulp van deze functie kunt u de minimumsnelheid van de ventilator verhogen; dit heeft geen gevolgen voor de maximumsnelheid en de ventilator kan niet langzamer draaien dan de minimumsnelheid (1).</p>
*Alleen voor gevorderde gebruikers.		
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote wakeup boot source (Bron voor Remote Wakeup, vanaf een externe server of vanaf de lokale vaste schijf).</li> <li>• After Power Loss (Na stroomonderbreking, aan/uit). Als u de computer op een stekkerdoos aansluit en na een stroomonderbreking de voeding van de computer wilt inschakelen met de schakelaar van de stekkerdoos, zet u deze optie aan.</li> </ul> <p> Als u de voeding van de computer uitschakelt met de schakelaar van een stekkerdoos, kunt u de functies standby/slaapstand en Remote Management (Beheer op afstand) niet gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST Delay (Vertraging voor POST in seconden, in- of uitschakelen). Als u deze optie inschakelt, wordt er tijdens de POST-test een instelbare vertraging toegepast. Deze vertraging is soms nodig voor vaste schijven op bepaalde PCI-kaarten die dermate langzaam op gang komen, dat ze niet gereed zijn om op te starten wanneer de POST-test is voltooid. De POST-vertraging geeft u ook meer tijd om op <b>F10</b> te drukken om Computer Setup (Computerinstellingen) te starten.</li> </ul>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		



**Computerinstellingen** (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I/O APIC-stand (inschakelen/uitschakelen). Schakel deze functie in om Microsoft Windows-besturingssystemen optimaal te laten werken. Schakel deze functie uit om bepaalde niet-Microsoft-besturingssystemen goed te laten werken.</li> <li>ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ACPI-en USB-buffer boven in geheugen, in- of uitschakelen). Als u deze optie inschakelt, worden de USB-geheugenbuffers boven in het geheugen geplaatst. Dit biedt het voordeel dat een deel van het geheugen onder de 1 MB wordt vrijgemaakt voor gebruik door optie-ROM's. Het nadeel is dat de populaire geheugenbeheerder HIMEM.SYS niet goed werkt wanneer de USB-buffers boven in het geheugen geplaatst zijn en het systeem bovendien over 64 MB RAM of minder beschikt.</li> <li>Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Hot-pluggable MultiBay-diskette, in- of uitschakelen). Als deze optie is ingeschakeld, kan een MultiBay-diskettedrive worden toegevoegd aan een systeem met Windows 2000 of Windows XP zonder dat de computer hoeft te worden uitgeschakeld. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)</li> </ul>
	BIOS Wakeup (BIOS starten)	Hiermee kunt u de computer zodanig instellen dat deze op een door u gekozen tijd automatisch wordt ingeschakeld. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart)	Hiermee kunt u bronnen instellen voor geïntegreerde systeemapparaten (zoals de diskettecontroller, seriële poort of parallelle poort), of deze apparaten uitschakelen.
*Alleen voor gevorderde gebruikers.	PCI Devices (PCI-apparaten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hiermee geeft u een overzicht weer van de geïnstalleerde PCI-apparaten en de bijbehorende IRQ-instelling.</li> <li>Hiermee kunt u de IRQ-instelling voor deze apparaten opnieuw configureren of de apparaten volledig uitschakelen. Deze instellingen worden niet gebruikt als u met een besturingssysteem op basis van APIC werkt.</li> </ul>
	Bus Options (Busopties)	<p>Op bepaalde modellen kunt u het volgende in- of uitschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI-busmastering, waarmee u een PCI-apparaat in staat stelt de controle over de PCI-bus over te nemen.</li> <li>PCI SERR# Generation, waarmee u een PCI SERR-nummer kunt aanmaken.</li> <li>PCI VGA Palette Snooping, waarmee u de VGA Palette Snooping-bit instelt in de PCI-configuratie. Dit is alleen nodig als er meerdere grafische controllers zijn geïnstalleerd.</li> <li>ECC support (ECC-ondersteuning, alleen op bepaalde modellen), waarmee hardwarematige foutcorrectie kan worden toegepast op geheugenmodules die compatibel zijn met ECC.</li> </ul>



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.



**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Device Options (Apparaatopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• printerstand (bidirectioneel, EPP en ECP, alleen uitvoer).</li> <li>• <b>Num Lock</b>-status bij opstarten (uit/aan).</li> <li>• S5 Wake on LAN (inschakelen/uitschakelen). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u Wake on LAN tijdens de uit-status (S5) wilt uitschakelen, selecteert u met de pijltoetsen (links en rechts) het menu <b>Advanced &gt; Device Options (Geavanceerd – Apparaatopties)</b> en stelt u de functie S5 Wake on Lan feature in op “Disable” (Uitschakelen). Hiermee bereikt u het laagste energieverbruik dat beschikbaar is op de computer tijdens S5. Dit heeft geen gevolgen voor de mogelijkheid van de computer om gebruik te maken van Wake on LAN vanuit de standby- of hibernation-stand, maar voorkomt wel dat de computer wordt geactiveerd vanuit S5 via het netwerk. Dit heeft geen invloed op de werking van de netwerkverbinding terwijl de computer aan staat.</li> <li>• Als een netwerkverbinding niet nodig is, schakelt u de netwerkadapter geheel uit door met de pijltoetsen (links en rechts) het menu <b>Security &gt; Device Security (Beveiliging – Apparaatbeveiliging)</b> te selecteren. Stel de optie Network Controller (Netwerkadapter) in op “Device Hidden” (Apparaat verborgen). Hiermee voorkomt u dat de netwerkadapter wordt gebruikt door het besturingssysteem en verlaagt u het energieverbruik van de computer in S5.</li> </ul> </li> <li>• hyper-threading (in- of uitschakelen).</li> <li>• processorcache (inschakelen/uitschakelen).</li> </ul>




Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ondersteuning voor ACPI S3 (inschakelen/ uitschakelen). S3 is een ACPI-slaapstand (Advanced Configuration and Power Interface) die mogelijk niet door alle hardware wordt ondersteund.</li> </ul> <p> ACPI S3-opties worden alleen op bepaalde modellen ondersteund. Als de optie ACPI S3 Support (Ondersteuning voor ACPI S3) niet aanwezig is, zijn ook de andere ACPI S3-opties niet beschikbaar: ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 vaste schijf opnieuw instellen) en ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 activeren met PS2-muis).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI S3 Video REPOST (inschakelen/ uitschakelen). Deze functie biedt toegang tot het grafische optie-ROM bij opstarten vanuit de S3-stand (alleen beschikbaar op bepaalde modellen).</li> <li>ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 vaste schijf opnieuw instellen; inschakelen/ uitschakelen). Hiermee stelt u de vaste schijf opnieuw in bij het activeren vanuit de S3-slaapstand.</li> <li>ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 activeren met PS2-muis; inschakelen/ uitschakelen). Hiermee maakt u het mogelijk het systeem uit de S3-slaapstand te wekken met behulp van de muis (alleen beschikbaar op bepaalde modellen).</li> <li>Unique Sleep State Blink Patterns (Uniek knipperpatroon voor standbystand). Hiermee kunt u instellen volgens welk patroon de lampjes moeten knipperen om de standbystanden aan te duiden.</li> </ul>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frame Buffer Size (Grootte framebuffer, opties afhankelijk van platform). Hiermee stelt u in hoeveel systeemgeheugen gereserveerd wordt voor de framebuffer van de ingebouwde grafische controller. Met de instelling AUTO laat u deze buffergrootte automatisch instellen op een optimale waarde, afhankelijk van de totale hoeveelheid systeemgeheugen.</li> <li>• AGP Aperture size (Grootte AGP-opening, opties afhankelijk van platform). Hiermee specificeert u de hoeveelheid systeemgeheugen die wordt gereserveerd voor de grafische controller.</li> <li>• Monitor Tracking (Monitor-bewaking; inschakelen/uitschakelen). Hiermee maakt u het mogelijk dat inventarisinformatie over de monitor wordt opgeslagen.</li> <li>• Spread Spectrum (spread-spectrum, in- of uitschakelen). Hiermee stelt u de systeemklok in staat te werken met een spread-spectrum. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.</li> </ul>
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

**Computerinstellingen (Vervolg)**

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced* (Geavanceerd) (vervolg)  *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NIC PXE Option ROM Download (PXE Optie-ROM voor netwerkadapter downloaden; inschakelen/uitschakelen). Het BIOS bevat een ingebouwd optie-ROM voor de netwerkadapter, waarmee de computer via het netwerk kan worden opgestart naar een PXE-server. Dit optie-ROM wordt normaal gesproken gebruikt om een bedrijfs-image naar de vaste schijf te downloaden. Het optie-ROM voor de netwerkadapter neemt geheugenruimte met adressen onder 1 MB in beslag. Dit geheugengebied wordt DCH-ruimte (DOS Compatibility Hole) genoemd en heeft een beperkte omvang. Door middel van deze instelling kan de gebruiker het downloaden van het ingebouwde optie-ROM voor de netwerkadapter uitschakelen, waardoor er meer DCH-ruimte vrijkomt voor PCI-kaarten die misschien ruimte voor een optie-ROM nodig hebben. De standaardinstelling is dat het optie-ROM voor de netwerkadapter is ingeschakeld.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI)	Deze optie verschijnt alleen als er meerdere PCI-videokaarten in het systeem zijn geïnstalleerd. Hiermee specificeert u welke VGA-controller de "opstartcontroller" of primaire VGA-controller is.
 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

## Configuratie-instellingen herstellen

De configuratie-instellingen die met Computer Setup (Computerinstellingen) zijn gemaakt, kunnen op twee manieren worden hersteld.

### Eerste methode: CMOS archiveren en herstellen via flash-ROM met de functie Power Switch Override

De CMOS-configuratie van Computer Setup (Computerinstellingen) wordt opgeslagen in het NVRAM (Non-Volatile (niet-vluchtige) RAM).

Telkens wanneer de computer wordt opgestart, wordt een kopie van het NVRAM, met daarin het CMOS, de wachtwoorden en andere systeemvariabelen, in het flash-ROM opgeslagen. Als het systeem later instabiel wordt, kan de laatst bekende goed werkende kopie van het NVRAM worden hersteld met behulp van een functie genaamd “power switch override” (ook wel “power button override”). U kunt het NVRAM met behulp van deze functie als volgt herstellen:

1. Terwijl het systeem is uitgeschakeld, drukt u de aan/uit-knop in en laat u deze weer los.
2. Meteen nadat u dit heeft gedaan, drukt u tijdens de POST-test weer op de aan/uit-knop en houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat het systeem wordt uitgeschakeld (u moet de aan/uit-knop hiervoor ongeveer vier seconden ingedrukt houden).

De eerstvolgende keer dat het systeem wordt opgestart, herkent het systeem-ROM dat de functie “power button override” is uitgevoerd, en wordt de reservekopie van het NVRAM automatisch hersteld.



Vanwege deze functie is het niet mogelijk de computer onmiddellijk na het inschakelen tijdens de POST-test (Power-On Self-Test) met de aan/uit-knop uit te schakelen. U kunt de computer pas met de aan/uit-knop uitschakelen nadat het beeldscherm is geactiveerd.



**VOORZICHTIG:** Als u het netsnoer tijdens de POST-test ontkoppelt, kan het logo dat tijdens POST wordt weergegeven, beschadigd raken. Om dit logo te herstellen moet een ROM-flash worden uitgevoerd. Overigens werkt de computer wel normaal, ook als het logo is beschadigd.

## **Tweede methode: Opslaan op diskette en herstellen vanaf diskette**

Voor deze methode is het vereist dat u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Save to Diskette (Opslaan op diskette) heeft uitgevoerd, vóórdat de instellingen hersteld moeten worden. (Zie [“Save to Diskette \(Opslaan op diskette\)”](#) op pagina 5 in de tabel met opties van Computer Setup (Computerinstellingen).)



Het is aan te raden dat u de configuratie-instellingen van de computer na elke wijziging op een diskette opslaat. Bewaar de diskette voor het geval u deze instellingen later wilt herstellen.

Om de configuratie te herstellen, plaatst u de diskette met de opgeslagen configuratie in de diskettedrive en vervolgens voert u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Restore from Diskette (Herstellen vanaf diskette) uit. (Zie [“Restore from Diskette \(Herstellen vanaf diskette\)”](#) op pagina 5 in de tabel met opties van Computer Setup (Computerinstellingen).)